

ОСЕВЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ АХ



АХ-W настенные



АХ-D канальные

- Расход воздуха до 12 300 м³/ч
- Степень защиты IP44
- Управляемые по напряжению для однофазных моделей
- Управляемые по частоте для трехфазных моделей
- Встроенная термозащита
- Подходят к распространенным размерам круглых воздуховодов.
- Монтаж в любом положении

НАЗНАЧЕНИЕ

Осевые вентиляторы АХ предназначены для монтажа в системы круглых воздуховодов либо непосредственно на стену и могут монтироваться в любом положении. Они имеют универсальное применение и могут использоваться для простых системах вентиляции. Вентиляторы АХ предназначены для внутренней установки. Допустимый диапазон температур окружающей среды в месте установки от –30 °С до +60 °С, относительная влажность до 90 %. Перемещаемый воздух должен быть без грубой пыли, частиц жира, химических испарений и других загрязнений. Допустимая температура перемещаемого воздуха от –30 °С до +60 °С.

ОПИСАНИЕ

Модельный ряд

Вентиляторы АХ производятся в большом количестве типоразмеров в соответствии со стандартным рядом круглых воздуховодов. Вентиляторы АХ-D снабжены фланцем для соединения с круглыми воздуховодами. Вентиляторы АХ-W снабжены монтажной панелью с отверстиями для крепежа на стену.

Конструкция и материалы

Корпус вентилятора сделан из стали окрашенной эпоксидной краской. Двигатель сделан из алюминиевого сплава, меди и пластика. Все материалы подобраны с учетом основных критериев применения в вентиляторе: максимальной прочности и минимального обслуживания.

Рабочее колесо

Рабочее колесо имеет лопатки с оптимальным изгибом для максимальной производительности по расходу воздуха и минимального аэродинамического шума. Рабочее колесо идеально сбалансировано статически и динамически. Правильность направления вращения рабочего колеса после подключения должна быть проверена. Правильное направление указано с помощью стрелки на корпусе вентилятора.

Двигатели

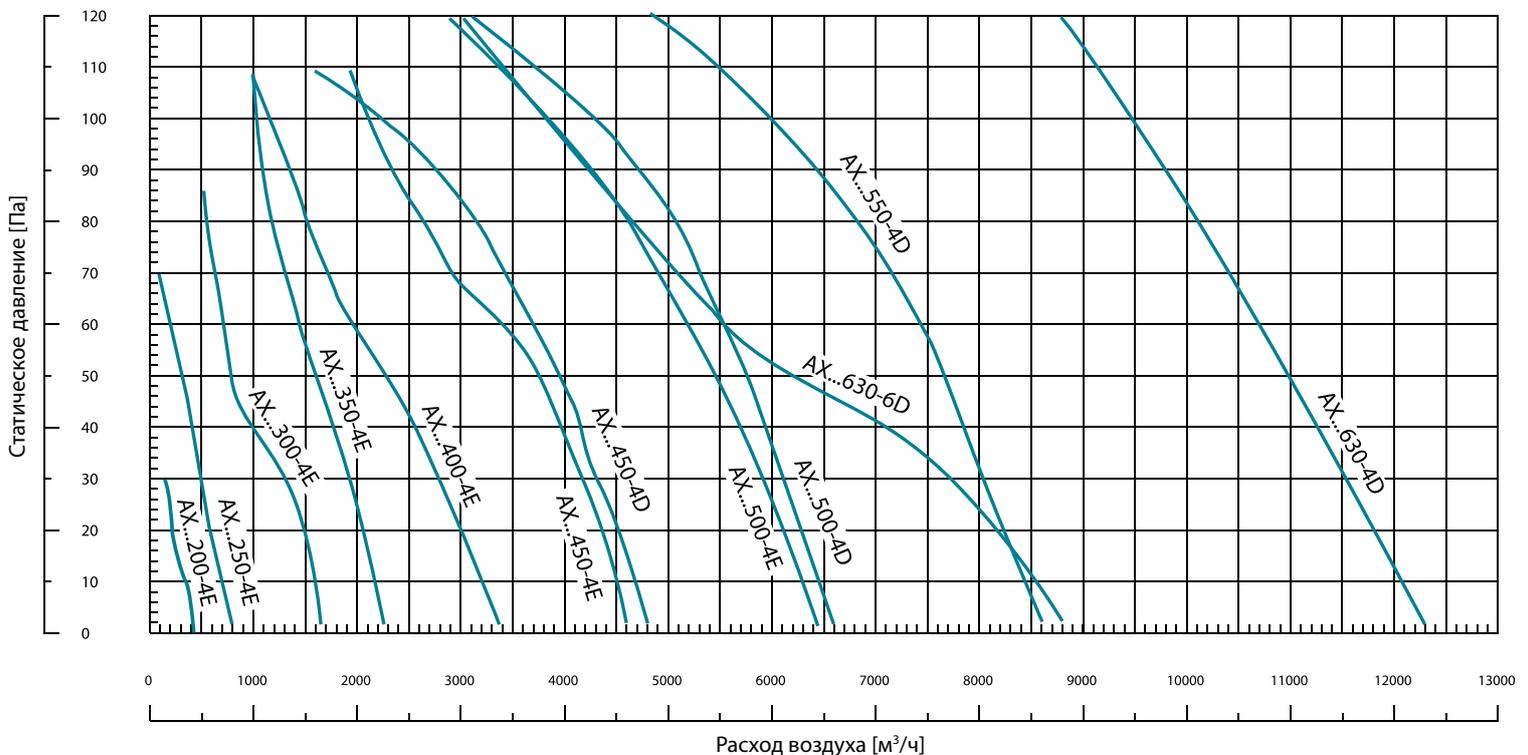
Вентиляторы AX снабжены одно- и трехфазными экономичными асинхронными двигателями с внешним ротором. Двигатели расположены внутри рабочего колеса и при работе охлаждаются набегающим потоком воздуха. Двигатели имеют высококачественные закрытые шариковые подшипники с заправленной смазкой на весь срок службы, превышающий 30 000 часов наработки без обслуживания. Степень защиты двигателей IP44 и класс изоляции В. Обмотки двигателя имеют покрытие с дополнительной защитой от влаги.

Для защиты двигателя от перегрева использованы термодатчики, расположенные в обмотках.

Однофазные двигатели могут регулироваться изменением питающего напряжения с помощью трансформаторного или тиристорного регулятора. Термодатчики в них встроены внутрь и не требуют применения внешних устройств защиты. Однофазные двигатели снабжены пусковым конденсатором, расположенным на корпусе.

Термодатчики в трехфазных двигателях выведены на внешние клеммы и требуют применения внешних устройств защиты.

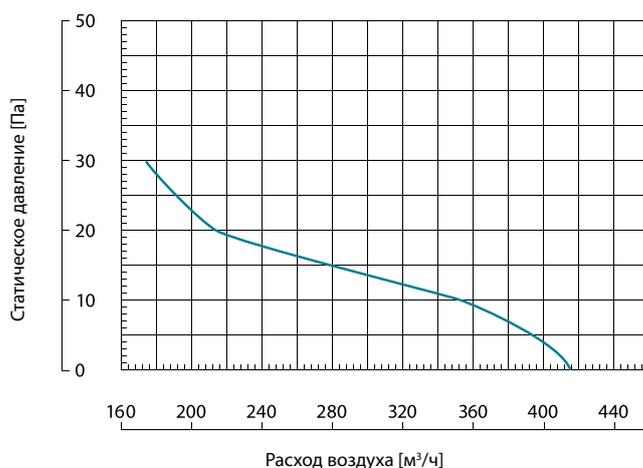
БЫСТРЫЙ ПОДБОР



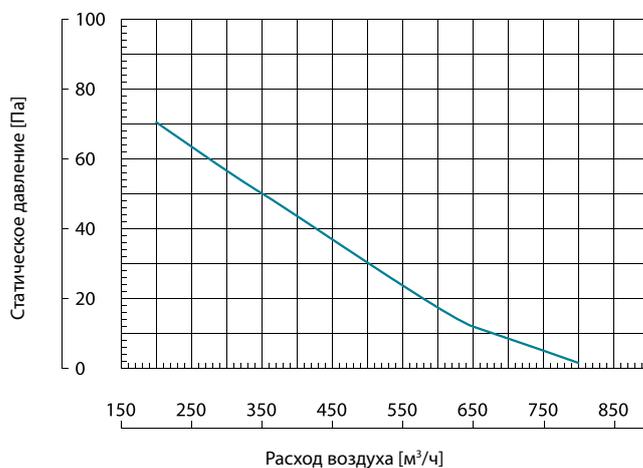
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Макс. расход воздуха [м³/час]	Электропитание		Частота вращения [об/мин]	Рабочий ток [А]	Мощность [Вт]	Температура перемещаемого воздуха [°C]	Класс защиты	Класс изоляции	Вес [кг]
		[В/Гц]	Фазы							
AX-W-200-4E	415	230/50	1	1400	0,21	40	-30 ... +60	IP44	B	3
AX-D-200-4E	415			1400	0,21	40				3
AX-W-250-4E	800			1380	0,23	50				4
AX-D-250-4E	800			1380	0,23	50				4

AX-W-200-4E, AX-D-200-4E



AX-W-250-4E, AX-D-250-4E

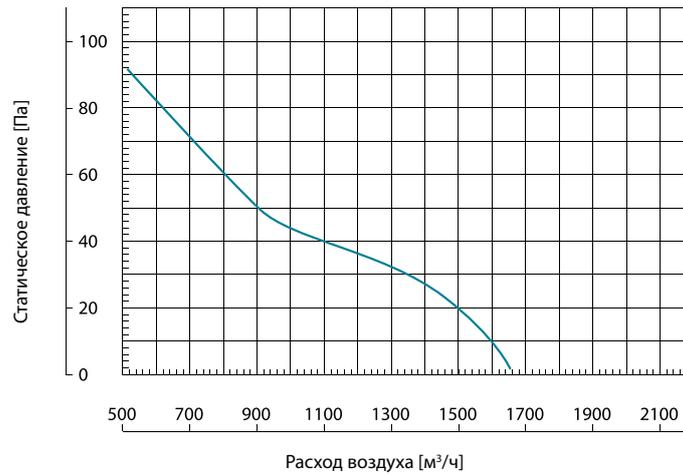


Уровень звуковой мощности

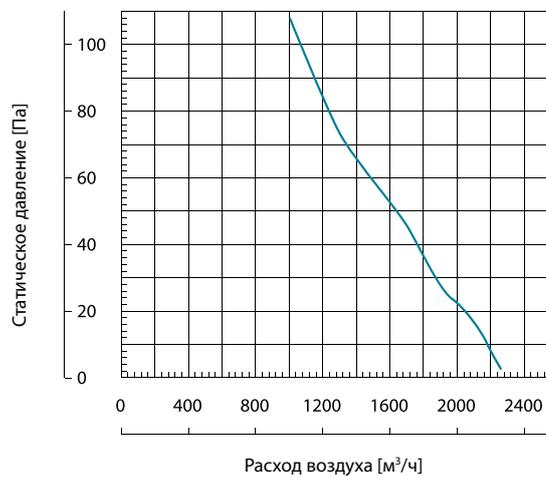
	Октавные полосы частот [Гц]								Общ.
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
AX-W-200-4E, AX-D-200-4E Условия испытаний 230 м³/ч, 59 Па									
L _{WA} к входу, дБ(A)	28	35	41	44	46	45	41	29	51
L _{WA} к выходу, дБ(A)	26	38	39	43	47	45	41	30	51
AX-W-250-4E, AX-D-250-4E Условия испытаний 408 м³/ч, 43 Па									
L _{WA} к входу, дБ(A)	30	43	46	47	53	55	48	37	58
L _{WA} к выходу, дБ(A)	29	44	45	47	54	53	48	38	58

Модель	Макс. расход воздуха [м³/час]	Электропитание		Частота вращения [об/мин]	Рабочий ток [А]	Мощность [Вт]	Температура перемещаемого воздуха [°C]	Класс защиты	Класс изоляции	Вес [кг]
		[В/Гц]	Фазы							
AX-W-300-4E	1650	230/50	1	1350	0,42	85	-30 ... +60	IP44	B	5
AX-D-300-4E	1650			1350	0,42	85				5
AX-W-350-4E	2250			1380	0,65	140				7
AX-D-350-4E	2250			1380	0,65	140				7

AX-W-300-4E, AX-D-300-4E



AX-W-350-4E, AX-D-350-4E

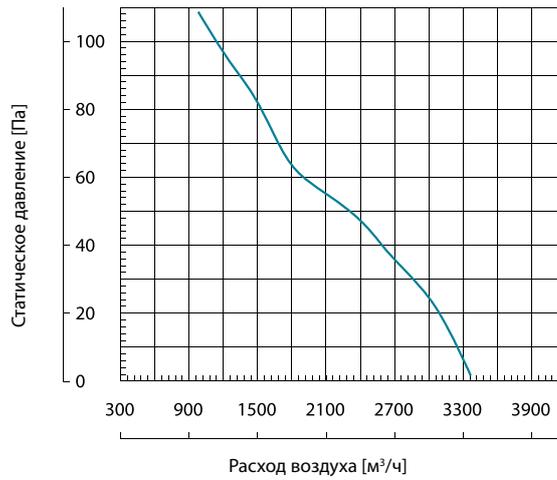


Уровень звуковой мощности

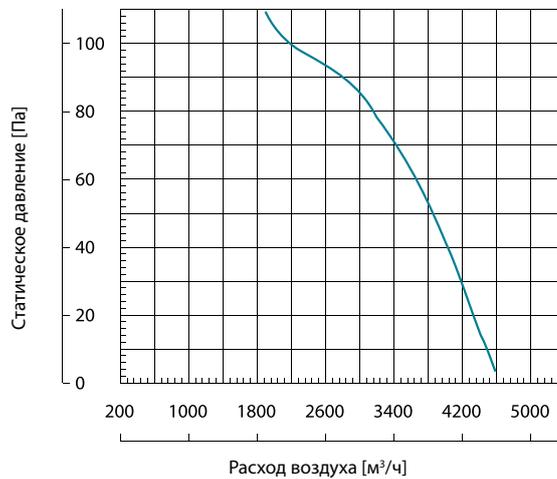
	Октавные полосы частот [Гц]								Общ.
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
AX-W-300-4E, AX-D-300-4E									
<i>Условия испытаний 989 м³/ч, 43 Па</i>									
L _{WA} к входу, дБ(A)	39	48	50	51	54	59	54	42	62
L _{WA} к выходу, дБ(A)	37	48	51	52	55	59	54	41	62
AX-W-350-4E, AX-D-350-4E									
<i>Условия испытаний 1213 м³/ч, 82 Па</i>									
L _{WA} к входу, дБ(A)	40	56	55	61	63	64	59	49	69
L _{WA} к выходу, дБ(A)	39	57	55	62	63	64	60	48	69

Модель	Макс. расход воздуха [м³/час]	Электропитание		Частота вращения [об/мин]	Рабочий ток [А]	Мощность [Вт]	Температура перемещаемого воздуха [°C]	Класс защиты	Класс изоляции	Вес [кг]
		[В/Гц]	Фазы							
AX-W-400-4E	3400	230/50	1	1380	0,82	180	-30...+60	IP44	B	8
AX-D-400-4E	3400			1380	0,82	180				8
AX-W-450-4E	4600			1350	1,2	250				10
AX-D-450-4E	4600			1350	1,2	250				9

AX-W-400-4E, AX-D-400-4E



AX-W-450-4E, AX-D-450-4E

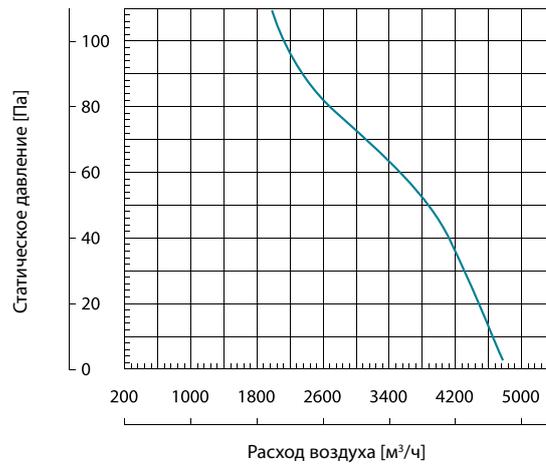


Уровень звуковой мощности

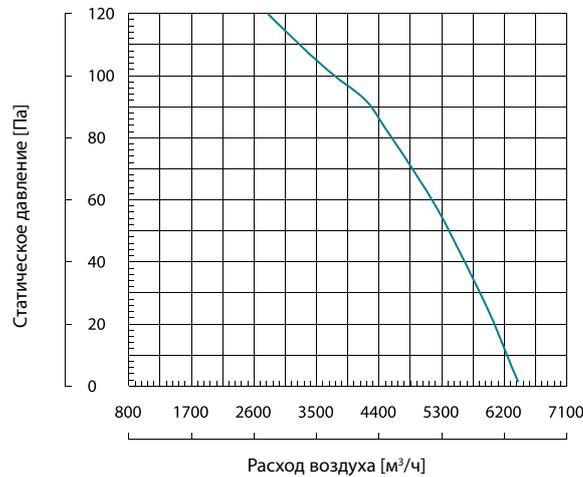
	Октавные полосы частот [Гц]								Общ.
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
AX-W-400-4E, AX-D-400-4E Условия испытаний 2113 м³/ч, 56 Па									
L _{WA} к входу, дБ(A)	47	56	61	64	67	66	60	54	72
L _{WA} к выходу, дБ(A)	45	57	63	65	68	67	62	56	73
AX-W-450-4E, AX-D-450-4E Условия испытаний 2988 м³/ч, 87 Па									
L _{WA} к входу, дБ(A)	42	57	64	65	69	66	64	64	74
L _{WA} к выходу, дБ(A)	46	58	64	66	70	68	65	64	75

Модель	Макс. расход воздуха [м³/час]	Электропитание		Частота вращения [об/мин]	Рабочий ток [А]	Мощность [Вт]	Температура перемещаемого воздуха [°C]	Класс защиты	Класс изоляции	Вес [кг]
		[В/Гц]	Фазы							
AX-W-450-4D	4750	400/50	3	1360	0,6	250	-30 ... +60	IP44	B	10
AX-D-450-4D	4750	400/50	3	1360	0,6	250				9
AX-W-500-4E	6350	230/50	1	1300	1,95	420				13
AX-D-500-4E	6350	230/50	1	1300	1,95	420				13

AX-W-450-4D, AX-D-450-4D



AX-W-500-4E, AX-D-500-4E

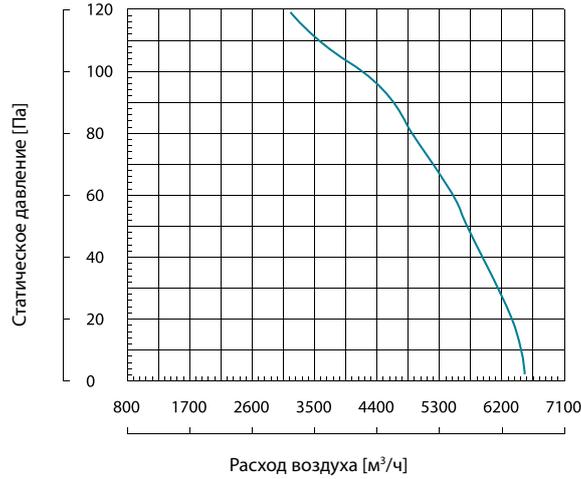


Уровень звуковой мощности

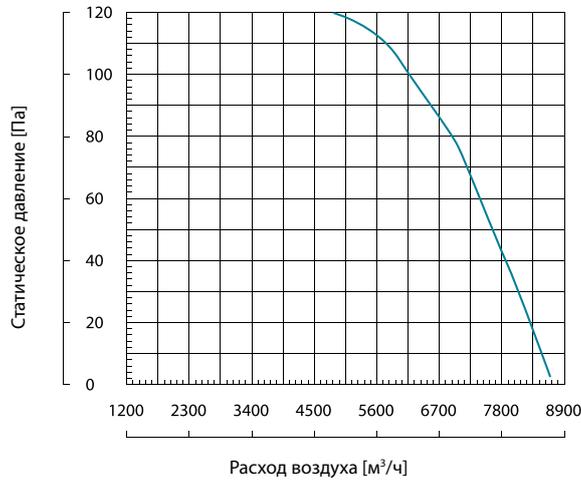
	Октавные полосы частот [Гц]								Общ.
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
AX-W-450-4D, AX-D-450-4D Условия испытаний 3016 м³/ч, 72 Па									
L _{WA} к входу, дБ(A)	46	56	63	65	69	66	64	64	74
L _{WA} к выходу, дБ(A)	48	57	64	66	70	68	65	64	75
AX-W-500-4E, AX-D-500-4E Условия испытаний 3256 м³/ч, 108 Па									
L _{WA} к входу, дБ(A)	45	60	61	66	73	72	68	56	77
L _{WA} к выходу, дБ(A)	46	60	63	68	74	72	69	58	78

Модель	Макс. расход воздуха [м³/час]	Электропитание		Частота вращения [об/мин]	Рабочий ток [А]	Мощность [Вт]	Температура перемещаемого воздуха [°C]	Класс защиты	Класс изоляции	Вес [кг]
		[В/Гц]	Фазы							
AX-W-500-4D	6350	400/50	3	1300	0,9	450	-30 ... +60	IP44	B	13
AX-D-500-4D	6350				0,9	450				13
AX-W-550-4D	8700				1,2	600				18
AX-D-550-4D	8700				1,2	600				16

AX-W-500-4D, AX-D-500-4D



AX-W-550-4D, AX-D-550-4D

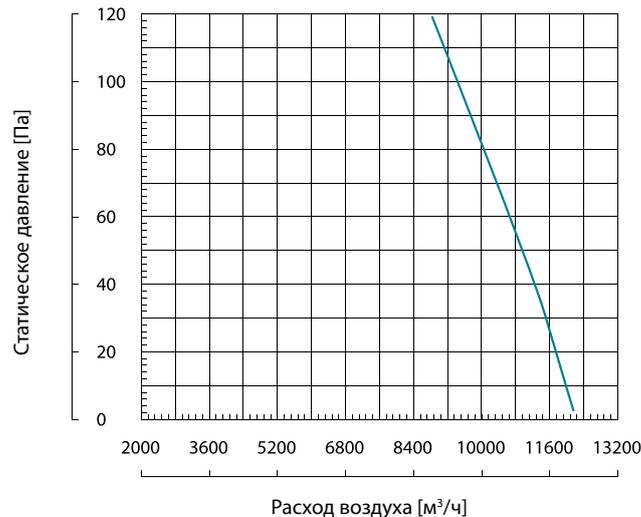


Уровень звуковой мощности

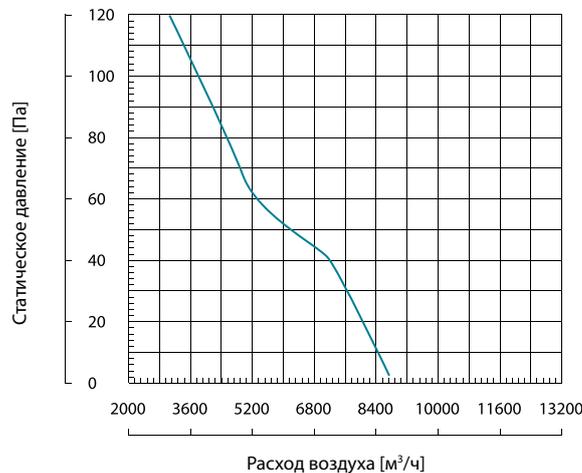
	Октавные полосы частот [Гц]								Общ.
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
AX-W-500-4D, AX-D-500-4D									
<i>Условия испытаний 3242 м³/ч, 115 Па</i>									
L _{WA} к входу, дБ(A)	43	59	61	66	73	72	67	56	77
L _{WA} к выходу, дБ(A)	44	60	63	68	74	72	68	58	78
AX-W-550-4D, AX-D-550-4D									
<i>Условия испытаний 4892 м³/ч, 119 Па</i>									
L _{WA} к входу, дБ(A)	28	49	60	68	74	77	72	59	80
L _{WA} к выходу, дБ(A)	29	48	61	70	75	77	73	61	81

Модель	Макс. расход воздуха [м³/час]	Электропитание		Частота вращения [об/мин]	Рабочий ток [А]	Мощность [Вт]	Температура перемещаемого воздуха [°C]	Класс защиты	Класс изоляции	Вес [кг]
		[В/Гц]	Фазы							
AX-W-630-4D	12300	400/50	3	1350	1,6	780	-30...+60	IP44	B	25
AX-D-630-4D	12300			1350	1,6	780				20
AX-W-630-6D	9000			900	1,4	500				25
AX-D-630-6D	9000			900	1,4	500				20

AX-W-630-4D, AX-D-630-4D



AX-W-630-6D, AX-D-630-6D

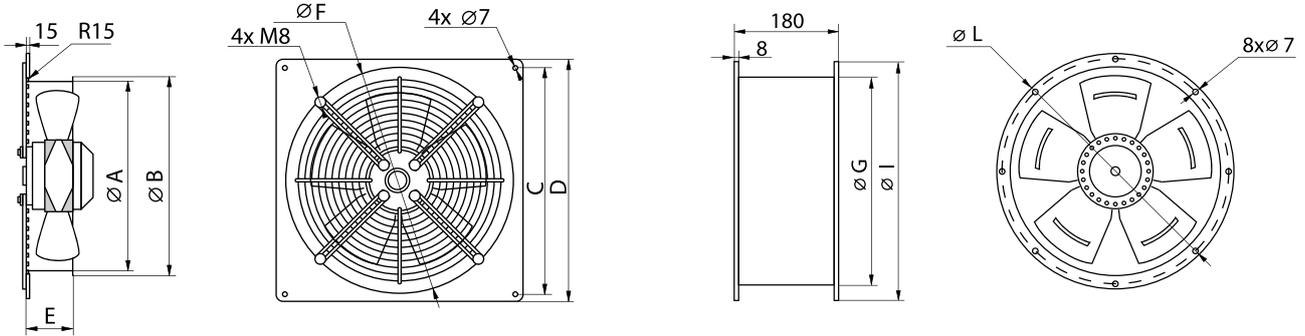


Уровень звуковой мощности

	Октавные полосы частот [Гц]								Общ.
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
AX-W-630-4D, AX-D-630-4D Условия испытаний 9186 м³/ч, 109 Па									
L _{WA} к входу, дБ(А)	34	50	60	70	78	77	72	62	82
L _{WA} к выходу, дБ(А)	35	53	64	70	78	79	75	64	83
AX-W-630-6D, AX-D-630-6D Условия испытаний 4238 м³/ч, 88 Па									
L _{WA} к входу, дБ(А)	48	57	66	69	72	69	61	52	76
L _{WA} к выходу, дБ(А)	49	58	67	70	72	69	63	51	76

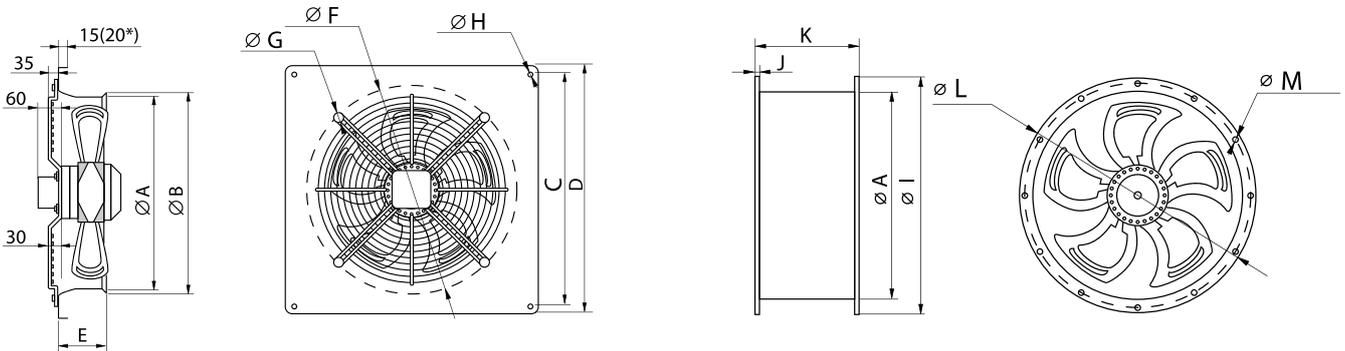
РАЗМЕРЫ

Вентиляторы диаметром от 200 до 250 мм



Тип вентилятора	Размеры [мм]								
	ØA	ØB	C	D	E	ØF	ØG	ØI	ØL
AX...200-4E	203	210	260	312	52	260	205	250	222,5
AX...250-4E	250	260	320	370	90	320	250	306	285

Вентиляторы диаметром от 300 до 630 мм



* только AX-W-630.

Тип вентилятора	Размеры [мм]												
	ØA	ØB	C	D	E	ØF	ØG	ØH	ØI	J	K	ØL	ØM
AX...300-4E	315	325	380	430	90	380	4×M8	4×7	382	8	180	357	8×9,5
AX...350-4E	350	360	435	485	90	415	4×M8	4×10	421	9	180	395,5	8×9,5
AX...400-4E	400	410	490	540	110	470	4×M8	4×10	466	9	190	437	12×9,5
AX...450-4E	450	460	535	575	110	520	4×M8	4×10	515	9	190	489,5	12×9,5
AX...450-4D	450	460	535	575	110	520	4×M8	4×10	515	9	190	489,5	12×9,5
AX...500-4E	500	510	615	655	115	580	4×M8	4×10	567	9	250	542	12×9,5
AX...500-4D	500	510	615	655	115	580	4×M8	4×10	567	9	250	542	12×9,5
AX...550-4D	560	575	670	725	115	650	4×M8	4×10	635	9	250	606	16×10
AX...630-4D	630	645	750	805	125	730	4×M8	4×10	705	9	250	675,5	16×11
AX...630-6D	630	645	750	805	125	730	4×M8	4×10	705	9	250	675,5	16×11